MEMBRANY RO

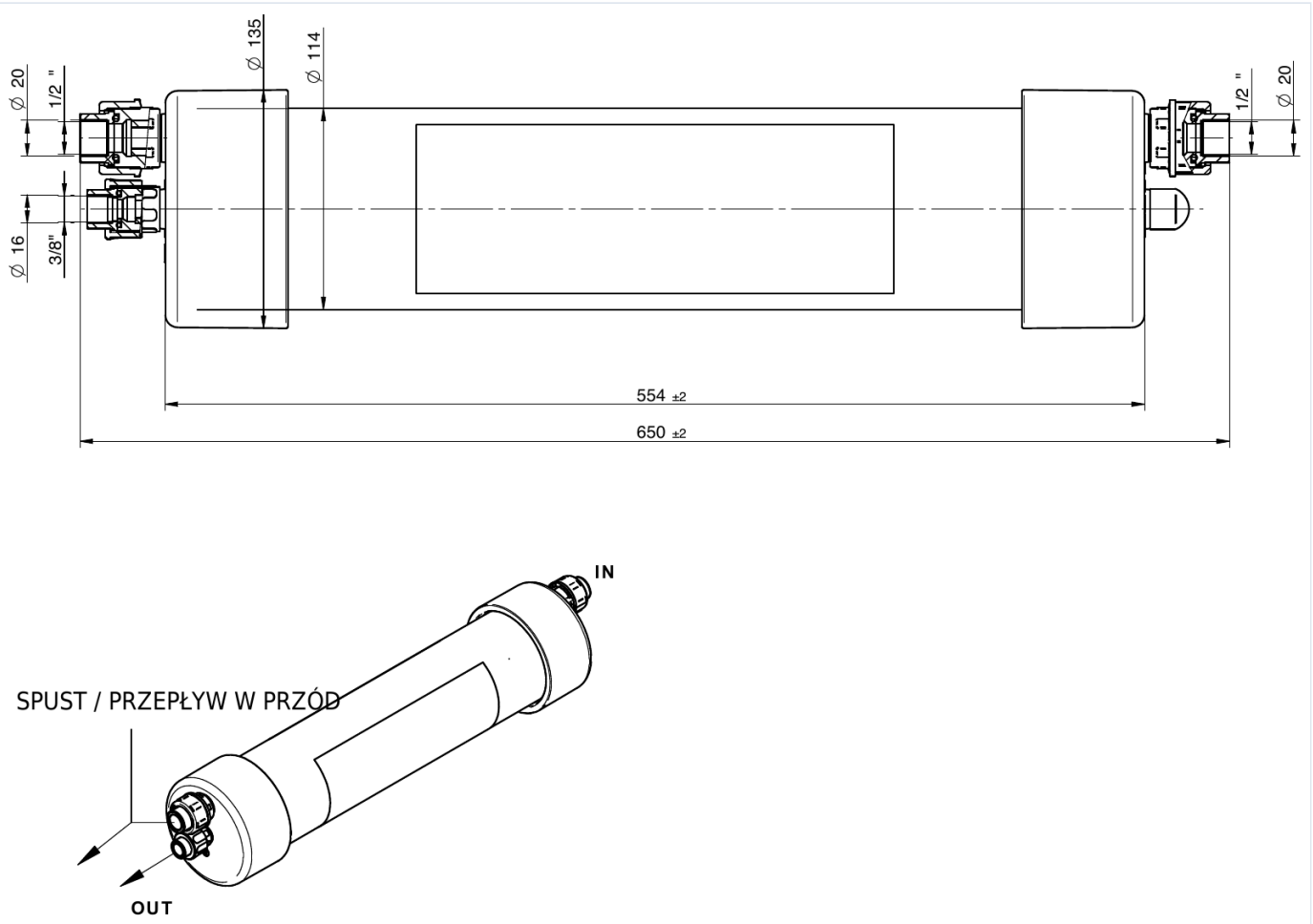
Moduł odwróconej osmozy (RO) z membraną w obudowie PVC 4″ × 21″ – PB-RO-TW4021-045-XLE-HF

Model: **PB-RO-TW4021-045-XLE-HF**



Moduł odwróconej osmozy (RO) z membraną w obudowie PVC, model PB-RO-TW4021-045-XLE-HF, o wymiarze 4″ × 21″.

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm. Rysunek poglądowy; wymiary mogą się różnić w zależności od wykonania.

Budowa i działanie

Moduły z membraną zamkniętą w obudowie z PVC. Moduły RO nadają się do odsalania wody słonawej o niskim zasoleniu oraz do produkcji wody przemysłowej i pitnej. Wewnątrz znajduje się membrana niskoenergetyczna. Rozwiązanie indywidualne, elastyczne i modułowe.

Oferta obejmuje elementy membranowe do uzdatniania wody, w szczególności do odwróconej osmozy (RO) i nanofiltracji (NF). Różnią się one stopniem filtracji, który zależy od wielkości porów membrany i właściwości

fizykochemicznych uzdatnianego medium. Membrany nadają się do oczyszczania każdego rodzaju wody i spełniają szeroki zakres zastosowań: automaty do wody destylowanej i pitnej, myjnie samochodowe i recykling wody, woda pitna, woda do procesów przemysłowych, odzysk wody z oczyszczania ścieków, odsalanie, rolnictwo i sektor farmaceutyczny. Dostępne są także zintegrowane systemy obudowy i membrany (moduły w obudowie PVC) dla małych i średnich instalacji.

Zastosowanie

Instalacje uzdatniania wody, odsalania, wody procesowej i pitnej oraz zastosowania przemysłowe i farmaceutyczne.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Model	PB-RO-TW4021-045-XLE-HF
Typ	moduł odwróconej osmozy (RO) z membraną w obudowie PVC
Średnica × długość	4″ × 21″
Konfiguracja	membrana zwijana spiralnie
Materiał membrany	kompozyt poliamidowy
Materiał przekładek (koncentrat/permeat)	PVC
Powierzchnia membrany	45 ft^2
Masa	4 lbs (1,8 Kg)
Wydajność min.	1600 gpd (6,06 m3/d)
Retencja soli	98,5% (nominalna) 97,5% (minimalna)
Roztwór NaCl	1500 ppm
Ciśnienie testowe	150 psi (10,3 bar)
Temperatura testowa	77°F (25°C)
Odzysk permeatu	10%
Zakres pH (test)	6,5 - 7,0
Ciśnienie pracy maks.	150 psi (10 bar
Spadek ciśnienia maks.	10 psi (0,7 bar)
Temperatura pracy maks.	113°F (45°C)
Przepływ zasilania maks.	12 gpm (45,4 lpm)
Stężenie chloru	< 0,1 ppm
SDI wody zasilającej maks. (15 min)	5,0
Mętność wody zasilającej maks.	1,0 NTU
pH wody zasilającej	3,0 - 10,0
Min. stosunek koncentrat/permeat na element	5:1

Lista kodów

Kod
DF-PBROTW4021045XLEHF

Potrzebujesz pomocy w doborze lub wyceny?
Skontaktuj się z nami: tel. +48 607 932 762, biuro@dofiltra.pl – www.dofiltra.pl. Informacje w karcie mają charakter poglądowy; zastrzegamy prawo do zmian.